

طرح درس (Course Plan) فیزیولوژی تولید گیاهان زراعی

گروه آموزشی: مهندسی تولید و زنتیک گیاهی

نام درس: فیزیولوژی تولید گیاهان زراعی

مقطع تدریس: ارشد
 کد درس: □ پایه □ اصلی □ تخصصی ■ عمومی □
 تعداد واحد: ۲ واحد نظری ۰ واحد عملی ۰ نوع آکادمیک درس: جبرانی □
 ساعات تدریس کلاس در هفته: ۲ ساعت دروس پیش نیاز:
 هدف کلی درس:

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس و ارزیابی:

موضوع	تاریخ	جلسه آموزشی
معارف و آشنایی با طرح درس و نحوه تدریس و ارزیابی - مقدمه	جلسه ۱	هفته اول
فیزیولوژی گیاهی و اشتراکات و تفاوت‌های آن با فیزیولوژی گیاهان زراعی	جلسه ۲	هفته دوم
مفهوم تولید در گیاهان زراعی از جنبه‌های کمی و کیفی	جلسه ۳	هفته سوم
راه‌های محاسبه پتانسیل فیزیولوژیکی عملکرد در گیاهان مختلف - قسمت اول	جلسه ۴	هفته چهارم
راه‌های محاسبه پتانسیل فیزیولوژیکی عملکرد در گیاهان مختلف - قسمت دوم	جلسه ۵	هفته پنجم
چگونگی تشکیل عملکرد در گیاهان زراعی مختلف - قسمت اول	جلسه ۶	هفته ششم
چگونگی تشکیل عملکرد در گیاهان زراعی مختلف - قسمت دوم	جلسه ۷	هفته هفتم
عوامل موثر بر فتوسنتز سایه‌انداز گیاهی در گیاهان زراعی مختلف - قسمت اول	جلسه ۸	هفته هشتم
عوامل موثر بر فتوسنتز سایه‌انداز گیاهی در گیاهان زراعی مختلف - قسمت دوم	جلسه ۹	هفته نهم
رفع اشکال و ارزیابی میان‌ترم	جلسه ۱۰	هفته دهم
ویژگی‌های سایه‌انداز گیاهی در تثبیت کربن در جامعه گیاهی	جلسه ۱۱	هفته یازدهم
مفهوم مبدأ و مقصد فتوسنتزی در گیاهان زراعی مختلف	جلسه ۱۲	هفته دوازدهم
نقش عناصر غذایی در تشکیل عملکرد گیاهان زراعی مختلف	جلسه ۱۳	هفته سیزدهم
مفهوم خلأ عملکرد در گیاهان زراعی	جلسه ۱۴	هفته چهاردهم
فیزیولوژی کیفیت گیاهان زراعی - قسمت اول	جلسه ۱۵	هفته پانزدهم
فیزیولوژی کیفیت گیاهان زراعی - قسمت دوم	جلسه ۱۶	هفته شانزدهم

سنجش و ارزیابی دانشجویان:

روش	نمره	زمان	شبهه
فصلیات ها و مشارکت در مباحث و آزمون	۶	بعد از هفته هشتم	سوال تشریحی
میان‌ترم	۱۴		سوال تشریحی
آزمون پایان ترم			

دروود دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی می‌باشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

منابع مطالعاتی:

سرمندیا، غ و کوچکی ۱۳۷۶. فیزیولوژی گیاهان زراعی (ترجمه) انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
 کانکار، ب. قادری، فر. و اسلطانی ۱۴۰۱. فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی (ترجمه). مرکز نشر دانشگاهی
 قنبری، م. ر. مرادی تلاوت و غ. نادری عارفی ۱۳۸۹. فیزیولوژی کلزا. انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز

نام مدیر گروه آموزشی:

نام استاد درس: محمدرضا مرادی تلاوت

تاریخ و امضاء